

Розділ 2. Системна модель структурної організації і розвитку електромеханічних систем

(елементи теорії структурної організації і розвитку електромеханічних систем, Генетична класифікація первинних джерел електромагнітного поля як системна модель для пізнання принципів структурної організації і розвитку ЕМ-систем, інваріантні властивості системної моделі, принцип періодичності первинних джерел поля і його науково-методичне значення, генетичні моделі структуротворення електромеханічних систем).

Лекція 9. Принцип періодичності первинних джерел поля і його науково-методичне значення

Структура і властивості елементів груп і періодів. Властивості підгруп. Положення первинного джерела поля і його властивості. Розширений варіант структури Генетичної класифікації. Первинна і вторинна періодичність і її природа. Інтегральна сутність періодичного закону. Правило «зірковості». Генетична класифікація як системна модель для здійснення генетичного передбачення, організації геномних досліджень, спрямованого синтезу і аналізу нових класів ЕМ-структур та упорядкування знань в галузі електромеханіки. Міжсистемні аналогії періодичного закону в електромеханіці, в хімії, теорії чисел, музиці, біології.